



Por: Simone Pedro José,
4º ano T/B Curso de Física

A Sabotagem de Cahora Bassa

Energia Hídrica de Cahora Bassa

PUBLICIDADE

14-05-2009 08:57
Moçambique

Conceito

A energia hidráulica ou energia hídrica é a energia obtida a partir da energia potencial de uma massa de água. A forma na qual ela se manifesta na natureza é nos fluxos de água, como rios e lagos e pode ser aproveitada por meio de um desnível ou queda de água. Pode ser convertida na forma de energia mecânica (rotação de um eixo) através de turbinas hidráulicas ou moinhos de água. As turbinas por sua vez podem ser usadas como accionamento de um equipamento industrial, como um compressor, ou de um gerador eléctrico, com a finalidade de prover energia eléctrica para uma rede de energia.

Fonte

A energia hídrica tem a energia solar como fonte de renovação. O ciclo dá-se através da evaporação da água dos rios, lagos, mares e oceanos, pela radiação solar directa e pelos ventos.

Vantagens e desvantagens

Este tipo de energia apresenta baixo nível de ruído e vibrações e pode ter baixíssimo impacto ambiental sendo considerado dos processos mais eficientes e menores poluidores, pelo menos no caso das pequenas centrais. No entanto, por vezes a construção de barragens de maior dimensão pode apresentar desvantagens, como o facto da construção de uma barragem ser mais cara que algumas energias e, por vezes, implicar o desalojamento de pessoas, acabar com florestas, capturar animais e alterar o curso natural de um rio, causando interferências nos ciclos naturais, reprodução e dispersão de peixes e outros animais aquáticos.



Barragem de Cahora-Bassa

A Sabotagem de Cahora Bassa

Português detido por suspeita de sabotagem à barragem de Cahora Bassa

Segundo uma notícia hoje divulgada pela Imprensa moçambicana, um cidadão português e três outros indivíduos de nacionalidade estrangeira foram detidos por lançar «produtos estranhos» na albufeira de Cahora Bassa.

Os quatro indivíduos terão sido detidos entre os dias 18 e 20 de Abril, depois de terem sido surpreendidos a lançar 130 unidades de um produto químico na

água no rio Zambeze. As autoridades policiais avançam que amostras foram recolhidas e enviadas para laboratórios em Maputo. Ainda de acordo com as autoridades, os suspeitos tinham em sua posse 500 quilos do produto, tendo por objectivo final sabotar o funcionamento da Central Hidroeléctrica de Cahora Bassa, que há 3 anos é detida maioritariamente pelo Estado moçambicano, depois de mais de três décadas de gestão portuguesa.

O cidadão português é um hotelheiro de 30 anos de idade. Os restantes detidos são um militar e arquitecto alemão de 50 anos, um sul-africano de 21 e um piloto dos Botsuana de 28 anos.



Barragem de Cahora-Bassa

Esta Barragem Hidroeléctrica é a principal fonte de energia de Moçambique. Alimenta maquinas industriais, ilumina e faz funcionar de diversas formas casas empresariais, domicílios, escolas, hospitais, sedes de policia, igrejas, bairros, vilas, cidades, distritos, províncias, ruas e estradas. Faz saber ao pais e ao mundo o que se passa no pais. Emprega e gera receitas para Moçambique.

Moçambique está entre os países africanos que prometeram fornecer electricidade à Africa do Sul durante o Mundial de Futebol de 2010, para evitar cortes de energia

